Ind	dex of	Claims	

Ann	licat	ion/	Cont	rol	No
\sim PP	III Cal	.1011/	9011		110.

Jeffrey D. Popham

09/930,873

Examiner

Reexamination HEILIG ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

2137

(Through numeral) Rejected Cancelled Allowed Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	aim	_				Date					1	Cl	aim	Г				Date	e		_
- 016	1111	┢			т - '	T	<u> </u>	1	Γ.			Oic	Ĭ	-	Г		:		Ĭ	Γ	Г
Final	Original	3/3/05	10/19/05									Final	Original	3/3/05	10/19/05						
	1	1	J		Г		Г				1		51	1	1			Г			Γ
	2	1	1								İ		52	1	1		П				Γ
	3	1	V										53	1	1			Г	Г		Γ
	4	V	1								1		54								Γ
	5	1	1		Γ			Г					55								Γ
	6	1	V				i	П					56								Γ
	7	1	1										57								Γ
	8	V	1	Γ									58								Γ
	9	1	1		Π								59								Γ
	10	1	1										60								
	11	V	1										61								Ĺ
	12	1	1										62					L			L
	13	1	1										63								
	14	1	1										64							L	L
	15	V	1										65						<u> </u>		L
	16	1	1										66								L
	17	1	V]		67	_	<u>L</u>						L
	18	1	1]		68			L			<u> </u>	L	L
	19	٧	V			L							69			L	_			lacksquare	Ļ
	20	1	V		_			L	<u> </u>	L]		70	L	<u>L</u> .		_	L	<u> </u>		Ļ
	21	1	V			<u> </u>		_]		71					<u> </u>	<u>L</u>		L
	22	V	1		$oxed{oxed}$		L]		72	_		L		L	<u>L</u>		Ļ
	23	V	1		<u> </u>	<u> </u>		_			1		73	_		_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	L
	24	٧	1		L	<u> </u>	_				1		74			L	L.	L	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	25	1	1		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			75		<u> </u>	_	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
<u></u>	26	V	V		ļ			_		<u> </u>			76	_		_			<u> </u>	<u> </u>	L
	27	1	V		<u> </u>			<u> </u>		_			77	_	_	<u> </u>			L	Ш.	Ļ
	28	V	1		<u> </u>	_	_	\perp			1		78	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	29	1	V		_	<u> </u>				┖			79				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	30	1	1	_	<u> </u>	<u> </u>		_	匚	L.	1		80			L.	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ļ
	31	1	1		<u> </u>	ļ	<u> </u>			_	1		81	<u> </u>	_	_	_	_	_	L	Ļ
	32	1	1	<u> </u>	↓_	<u> </u>		_	<u> </u>	╙			82	<u> </u>		_	_	L	ļ.,	<u> </u>	Ļ
	33	V	1		_	_	ļ	_	ļ	ļ.,			83	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ļ
<u></u>	34	1	V	<u> </u>	<u> </u>	╄	<u> </u>	L	▙	<u> </u>	1		84	<u> </u>		_	<u> </u>	┡	┞-	<u> </u>	Ļ
<u> </u>	35	V	1			<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	 - -	ł		85	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	-			Ł
<u> </u>	36	1	1		<u> </u>	-	ļ	<u> </u>	ļ	├	ł		86	\vdash		_	 -	<u> </u>	 	 	Ł
<u> </u>	37	1	1	<u> </u>	 	1	\vdash	-	 	├	1	ļ	87	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢-	├	+-	-	╀
	38	1	1	<u> </u>	-	┼-	 —	 	 	├	1		88	-		 -		├		 	╀
<u> </u>	39	1	1	-		┼	 	├-	├	├-	1		89	├-	<u> </u>	-	-	├	+-	\vdash	+
<u> </u>	40	٧	1	-	1	+	├-	-	├	├	1		90	\vdash	\vdash	-		├-	┼	 	╀
	41	1	1	\vdash		┼	├-	-	١	├	-	ļ	91	⊢	-	├-		├-	+		+
<u> </u>	42	1	1	-	-	\vdash	\vdash	├-	 	┼	1	-	92	\vdash	\vdash	-	-	-	-	├-	╀
<u> </u>	43	1	1	-	├		├-	├	├	├	ł		93	-	-	 	 -	\vdash	+	 	╀
	44			 	 	┼	⊢	╀	\vdash	\vdash	1		94	 -	├	 	 	╀	+-	\vdash	+
<u> </u>	45	1	1	-		┼	├	-	 	┼	1	ļ	95	├-	-	-		├-	╂	-	╀
-	46	1	1		├	+	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	1		96	├		 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
	47	1	1	\vdash	├-	+	├	├	 	├	ł		97 98	├-	-	-	-	├-	+-	-	╀
\vdash	48	1	1	-	╁	+		├	 	-	1	-		\vdash	\vdash	-	-	-	-		+
-	49	1	1	-	-	\vdash	├	\vdash	-	\vdash	{ '	<u> </u>	99 100	┼	├	├-		+-	+	⊢	╀
	50	L.V	LV	L	<u>1</u>	1	L	<u> </u>	<u></u>		J	Ц	1 100	<u>i </u>	L	L	L	1	1_		L

Cla	im					Date							
Final	Original	3/3/05	10/19/05										
	51	7 7	1	-	_								
	52	1	1										
	53	J	V							_			
	54	÷	Ė										
<u> </u>	55	_	-	-		-	-						
	52 53 54 55 56	_	-	_		_							
-	50	-	<u> </u>	⊢	_			_					
<u> </u>	57	-		-									
-	58 59			 									
	59	<u> </u>	-	-									
-	60	_	-			_							
	61		<u> </u>	_		_	_	_	-	_			
ļ	62	_	<u> </u>	⊢			_						
	63		ļ	ļ									
	64 65									L			
	65		_										
	66 67		<u></u>	<u></u>									
<u> </u>	67		<u>L</u>										
	68			L			_						
	69			L			_						
	70		L.										
L	71 72 73	$oxed{oxed}$					_	_					
L	72	_				L							
	73				_	_				_			
	74 75			<u> </u>	L.,		_						
	75	<u> </u>	<u> </u>		_	_			_				
	76	_	<u> </u>	_	_				_	_			
	77	<u> </u>		L.	_		<u> </u>			_			
	78	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>		_	<u> </u>			
	79					L_	_						
	80			L		<u></u>	<u> </u>			_			
	81	_		lacksquare	$ldsymbol{ld}}}}}}$								
	82 83					L.	<u> </u>			_			
	83	_	L_	<u> </u>				<u> </u>		$oxed{oxed}$			
<u> </u>	84	_			<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>			
	85	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L.	_	<u> </u>			<u> </u>	L			
	86	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		L			
	87 88	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	ļ			
	88	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>			L			
	89	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			
-	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.			
	91	L.	_	_		<u> </u>	_	_		_			
	92	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>			
	93	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
-	94	 	<u> </u>	<u> </u>	 	 —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
	95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>			
	96	├	ļ	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			
	97	 -	ļ.	_	-		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
-	98	├-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
	99	├	├			-		<u> </u>	<u> </u>	-			

Cla	aim	Date									
_											
a	Original										
Final	rig										
_	0										
	101		_	_			_		-	\neg	
	101 102		-								
	103	-	-	\vdash		-				\equiv	
	104	-		-		_				\vdash	
	103 104 105		-	-	-						
	106				 	_	_	_	_	-	
	106 107				-	_	_		_		
	108	\vdash	-	_		_	\vdash				
	100				-					\dashv	
	110	-								\dashv	
	111	├		-		-	-			Н	
<u> </u>	112	\vdash	-	-		┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
\vdash	109 110 111 112 113		-	-	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	H	
	114	<u> </u>	<u> </u>	H	-	\vdash	├-			\vdash	
-	114		\vdash	<u> </u>	-	-		 	-		
<u> </u>	116	├—			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
<u> </u>	110							⊢	<u> </u>	\vdash	
	117		_	-			_	<u> </u>	-		
	110		<u> </u>								
 	120		_		-				-	-	
	120	\vdash	-	-		 					
	117 118 119 120 121 122 123 124		├	H	⊢			\vdash			
\vdash	122	 	-		⊢			_			
	123	-	-	H	⊢						
<u> </u>	124		-	⊢	⊢					_	
<u> </u>	125	-	⊢	-	├-	_	-	-	-		
<u> </u>	125 126 127	-			<u> </u>	_	_	-		-	
<u> </u>	127	⊢	-	├	├	 	—	<u> </u>	_		
<u> </u>	128 129	├	 	├	_						
	129	<u> </u>			 		_	_	_		
<u> </u>	130 131	<u> </u>	_	<u> </u> _	<u> </u>			_			
<u> </u>	131		_	_	_			_	<u> </u>		
<u> </u>	132	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>					
	133 134	<u> </u>		_		_		_	_		
<u> </u>	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	135	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
<u> </u>	136 137 138	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
L	137	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
L	138	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Щ	
L	139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			_		
<u> </u>	140	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.		<u> </u>	Ш	
<u> </u>	141	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
L	142	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L	ļ	<u> </u>		
<u> </u>	143	_	_	L		<u> </u>	L_		<u> </u>	Щ	
<u> </u>	144	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
<u> </u>	145			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L		<u> </u>	Ш	
<u> </u>	146		<u>_</u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	
	147		_						<u> </u>		
	148										
	149	L									
L	150										